INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

Aluno (a):	**Matrícula:**	**Ano/Série: 4° Período.**
Professor: Dennys Lopes Alves, MEng.	**Data: ____/_____/2016.**	**Nota:**

4° PERÍODO – Tecnologia em Energias Renováveis

2ª ATIVIDADE – SEMANA 26/10/2015 Á 30/10/2015

Orientações:

- ✓ As atividades devem ser entregues individualmente;
- ✓ Assinale apenas 1 alternativa, nas questões de múltipla escolha;
- ✓ Sempre que for necessário, todas as questões devem ser acompanhadas dos seus respectivos cálculos;
- ✓ **Os trabalhos devem ser entregues de forma manuscrita;**
- ✓ Não serão aceitas entregas fora do prazo;
- ✓ **Prazo máximo de entrega da atividade: 16/03/2016.**

1. **(10)** Informe a nomenclatura das principais partes que constituem os motores de corrente contínua.

Resposta:

2. **(10)** Informe a designação dos principais tipos de motores de corrente contínua existentes.

Resposta:

3. **(10)** Descreva as principais características dos motores de corrente contínua do tipo excitação série. Informe exemplos de aplicações onde estes motores podem ser utilizados.

Resposta:

4. **(10)** Descreva as principais características dos motores de corrente contínua do tipo excitação paralela. Informe exemplos de aplicações onde estes motores podem ser utilizados.

Resposta:

5. **(10)** Descreva as principais características dos motores de corrente contínua do tipo *compound*. Informe exemplos de aplicações onde estes motores podem ser utilizados.

Resposta:

IFRN

6. **(10)** Informe a principal vantagem dos motores *AC* quando comparados com os motores *DC*.

Resposta:

7. **(10)** Qual o motor de menor custo: o motor *AC* ou o motor *DC*? Justifique sua resposta.

Resposta:

8. **(10)** Quanto ao princípio de funcionamento, os motores *AC* são divididos em dois tipos, informe o nome dos mesmos.

Resposta:

9. **(10)** Informe características que podem ser associadas aos motores elétricos síncronos.

Resposta:

10. **(10)** Cite as principais características dos motores elétricos síncronos.

Resposta:

IFRN